## Comandos globales de sustitución

| | |
|---|---|
| :[x,y]**s/**patrón**/**sustitución**/**opción | |
| | Sustituye con las opciones el patrón por sustitución entre las líneas x e y |

El comando **s** (*substitute*) sustituye solo la primera ocurrencia de una cadena.

| | |
|---|---|
| [x,y] | Rango de líneas x e y entre las que se efectuará la sustitución |
| **%** | Si se trata de todo el fichero, el rango puede sustituirse por este meta–carácter |

### Sustitución

| | |
|---|---|
| **\&** | Meta–carácter básico de sustitución de los caracteres de la expresión |
| **\~** | Meta–carácter si el set nomagic está activo |
| **\[1-9]** | Meta–secuencia que es sustituida por el carácter indicado en la n–ésima subexpresión incluida entre '**\(**' y '**\)**' |
| **\u** | Convierte a mayúsculas el carácter |
| **\l** | Convierte a minúsculas el carácter |
| **\U** | Convierte a mayúsculas hasta encontrar el carácter '**\E**' ó '**\e**' |
| **\L** | Convierte a minúsculas hasta encontrar el carácter '**\E**' ó '**\e**' |

### Opciones

| | |
|---|---|
| **g** | Sustituye todas las ocurrencias de una línea |
| **p** | Las líneas son impresas en pantalla |
| **c** | Sustituciones condicionadas. **Y** confirma la sustitución, otra tecla como no |

### Ejemplos:

| | |
|---|---|
| :s/esto/\u& | Cambia 'esto' por 'Esto' |
| :s/esto/\U& | Cambia 'esto' por 'ESTO' |
| :s/\(esto\) \(aquel\)/\U\1E \u\2 | |
| | Cambia 'esto aquel' por 'ESTO Aquel' |
| **&** | Repite el último comando **:s** de sustitución |

## Operaciones con ficheros

| | |
|---|---|
| **:w** fichero | Escribe el fichero |
| **:w>>** fichero | Añade el contenido del *buffer* al fichero |
| **:r** fichero | Reemplaza el fichero |
| **:**[x,y] **w** fichero | Graba las líneas x hasta y |
| **:e** fichero | Edita el fichero. Acepta las opciones de 'Entrar en vi' |
| **:n** | Siguiente fichero |
| **:p** | Fichero anterior |

## Comandos: (macros y abreviaturas)

Estos comandos pueden ser definidos a través de la variable EXINIT de entorno.

EXINIT='<comando>|<comando>|…'
<comando>: set options
map …
ab …
export EXINIT (en Bourne shell)

Alternativamente pueden ser guardadas en el fichero **.exrc** del directorio del usuario.

| | |
|---|---|
| **"** | Línea de comentarios |
| **abbr** | Abreviaturas:<br>:abbr uci Unidad de Cuidados Intensivos |
| **map** | Macros:<br>:map v:!clear^M |
| **set** opción | Opciones |

### Opciones

Existen dos tipos de opciones que se (des)activan con el comando **set**:

- Booleanas (on/off)
- Numéricas (que necesitan un valor)

| | |
|---|---|
| **:set** opción | Activa la opción |
| **:set no**opción | Desactiva la opción |
| **ai (noai)** | :set ai (autoindent), habilita la autoindentación. Se vuelve al principio de línea con Ctrl-D |
| **ht** | :set ht=5 (hartabs), espacio de tabulación |
| **nu (nonu)** | Numera las líneas (solo informativamente) |
| **ts** | :set ts=5 (tabstop), espacio de tabulación |
| **wm** | :set wm=5 (wrapmargin), hace un retorno automático a partir del quinto último carácter de la línea |

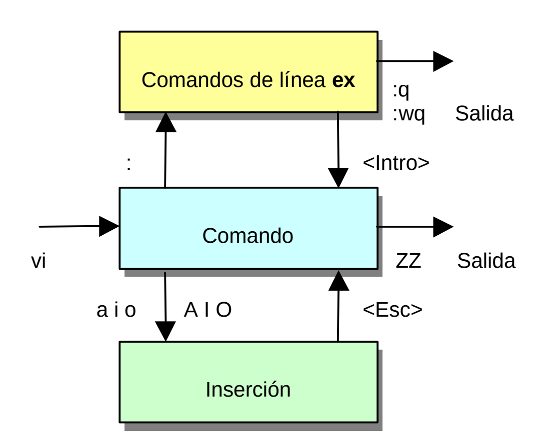



# Guía de Referencia Rápida



Versión 1.5 – Agosto 1999
http://ww.ctv.es/USERS/jcmira/uservi

**Vi** ofrece una alta potencia en la edición de textos basada en un *set* de comandos *nemónicos*.




El acceso a los comandos de línea de **ex** se hace con los dos puntos (**:**). Si se le añade (**!**) la ejecución se hará de forma incondicional. La sintaxis general es:

<dirección> <comando> <!> <parámetros> <opciones>

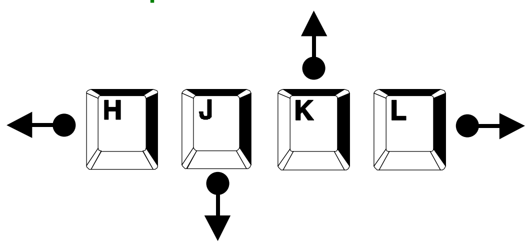
## Entrar en vi

| | |
|---|---|
| **vi** | Entra en el modo comando |
| **vi** fichero | Entra en el modo comando del fichero en la línea 1 |
| **vi** +25 fichero | Entra en la línea 25 del fichero |
| **vi** +/patrón fichero | Entra en la primera ocurrencia de patrón en el fichero |
| **vi** -R fichero | Entra en modo solo lectura del fichero |

## Salir de vi

| | |
|---|---|
| **:wq** | Graba los cambios y sale del editor |
| **ZZ** | Graba los cambios y sale del editor |
| **:x** | Graba los cambios y sale del editor |
| **:q** | Sale del editor sin grabar los cambios |
| **:q!** | Sale del editor sin guardar los cambios y (!) de forma incondicional |

## Moviéndose por el texto




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ∗ | ↑ | **k** | <Ctrl>**P** | (∗) Líneas arriba |
| ∗ | ↓ | **j** | <Ctrl>**N** | (∗) Líneas abajo |
| ∗ | ← | **h** | <Ctrl>**H** | (∗) Caracteres a la izquierda |
| ∗ | → | **l** | <espacio> | (∗) Caracteres a la derecha |
| ∗ | **G** | | | Ir a la línea (∗) (por defecto al final del fichero) |
| ∗ | **w** | | | (∗) palabras siguientes |
| ∗ | **b** | | | (∗) palabras anteriores |
| | **{** | | | Principio del párrafo |
| | **}** | | | Final del párrafo |
| ∗ | **H** | | | (∗) líneas desde el inicio de la pantalla |
| ∗ | **-** | | | Ir (∗) líneas anteriores |
| ∗ | **+** | | | Ir (∗) líneas abajo |
| ∗ | **\|** | | | Columna (∗) |
| | **0** | | | Principio de la línea |
| ∗ | **$** | | | Final de la línea de (∗) líneas abajo |
| | <Ctrl> **F** | | | Pantalla siguiente |
| | <Ctrl> **B** | | | Pantalla previa |
| | <Ctrl> **D** | | | Media pantalla siguiente |
| | <Ctrl> **U** | | | Media pantalla previa |

## Inserción de texto

| | |
|---|---|
| **i** | Añade texto antes del cursor |
| **I** | Añade texto al principio de la línea |
| **a** | Añade texto detrás del cursor |
| **A** | Añade texto al final de la línea |
| **o** | Inserta una nueva línea bajo la actual |
| **O** | Inserta una nueva línea sobre la actual |

## Marcas

| | |
|---|---|
| **m[a-zA-Z]** | Marca la posición inicial de la línea |
| **'[a-zA-Z]** | Se posiciona en la marca |

## Borrado de texto

| | | |
|---|---|---|
| ∗ | **x** | Borra (∗) caracteres bajo el cursor y a la derecha |
| ∗ | **X** | Borra (∗) caracteres a la izquierda |
| ∗ | **xw** | Borra (∗) palabras |
| ∗ | **dd** | Borra (∗) líneas |
| :[x,y] | **d** | Borra las líneas desde x hasta y |
| | **D** | Borra hasta el final de la línea |
| ∗ | **d** <cursor> | Borra desde la posición del cursor (∗) caracteres en la dirección indicada en <cursor> |

## Sustitución de texto

| | | |
|---|---|---|
| ∗ | **r** carácter | Sustituye (∗) caracteres por el carácter |
| ∗ | **s** | Marca (∗) caracteres para sustituir |
| ∗ | **S** | Marca (∗) líneas |
| ∗ | **J** | Une (∗) líneas (por defecto 2) |
| ∗ | **.** | Repite el último comando de sustitución |

## Deshacer cambios

| | |
|---|---|
| **u** | Deshace lo último |
| **U** | Deshace las modificaciones de la última línea modificada |
| **.** | Repite el último comando de cambio: borrado, texto nuevo, etc. |

## Búsqueda

| | |
|---|---|
| **/**patrón | Busca el texto patrón hacia delante |
| **?**patrón | Busca el texto patrón hacia atrás |
| **n** | Repite la búsqueda hacia delante |
| **N** | Repite la búsqueda hacia atrás |
| **/**patrón**/p** | Imprime las líneas que contienen el patrón |
| **:**[x,y]**g/**patrón**/**<comando> | Busca entre las líneas x e y el patrón y ejecuta el comando ex. |

## Copiar y mover texto

| | | |
|---|---|---|
| ∗ | **dd** | Corta las (∗) líneas de texto y las introduce en el *buffer* |
| ∗ | **"[a-zA-Z1-9]dd** | Corta las (∗) líneas de texto indicadas y las introduce en el *buffer* nominado |
| ∗ | **yy** | Introduce las (∗) líneas de texto indicadas en el *buffer* |
| ∗ | **"[a-zA-Z1-9]yy** | Introduce las (∗) líneas de texto indicadas en el *buffer* indicado |
| | **"[a-zA-Z1-9]p** | Copia el contenido del *buffer* en el texto después del cursor o línea |
| | **"[a-zA-Z1-9]P** | Copia el contenido del *buffer* en el texto antes del cursor o línea |